

## Résidence du Bac

Ces bâtiments de logement comportent au total 74 appartements, soit approximativement de  $9'200m^2$  de surface de référence énergétique. Le bâtiment a été conçu selon le standard Minergie (n°GE-785, GE-786), et a pour particularité d'être raccordés au réseau de chauffage à distance CADIOM (récupération de chaleur de l'usine d'incinération des ordures des Cheneviers).

<b>Lieu</b>	Chemin Daniel-Ihly, 1213 Lancy
<b>Date de projet et réalisation</b>	2011 – 2014
<b>Maître de l'Ouvrage</b>	Coopérative Grands Puits
<b>SRE</b>	Bâtiment A : $5929m^2$ et Bâtiment B : $3272m^2$
<b>Production de chaleur</b>	Cadiom
<b>Production ECS</b>	Préchauffage avec $177m^2$ de solaire thermique
<b>Ventilation</b>	Double flux avec récupération de chaleur



Les besoins de chauffage et eau chaude sanitaire (ECS) sont assurés par un raccordement au réseau CAD. Le solaire thermique permet d'assurer environ 45% des besoins en eau chaude sanitaire. La distribution de chaleur est réalisée à basse température par un chauffage de sol. Le bâtiment est équipé d'une installation de ventilation double flux avec récupération de chaleur de 80% qui permet une aération douce et automatique.

